4 ابتدائى

مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الرابع ابتدائي

مراجعة الوحدة التاسعة : الترم الثانى 2023

اعداد :أستاذ محمد على مهنى
www.s-math.com



ملحوظة (1) : الأسئلة مكونة من 65 سؤال (25 سؤال اكل -25 سؤال أوجد – 15 سؤال مقالى) مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: **www.s-math.com**



أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(1) الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ هو .....

أ $\frac{6}{24}$ ب $\frac{15}{21}$ ج $\frac{3}{24}$ د $\frac{6}{14}$

(2) الكسر $\frac{2}{9}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

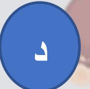
أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1



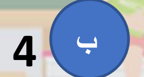
(3) .... $= 2 \times \frac{3}{7}$



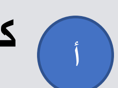
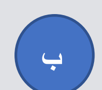
أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{6}{14}$ د $\frac{5}{7}$



(4) عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادى $\frac{2}{3}$ هو ....



أ 3 ب 4 ج 2 د 5


(5) يسمى $3\frac{4}{7}$ ....

أ كسرا حقيقيا ب عددا كسريا ج كسرا غير حقيقيا د غير ذلك

(6) .... = $\frac{12}{10}$

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{5}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{10}$



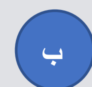
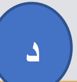
(7) $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ =......................

أ $\frac{2}{5}$ ب $2\frac{1}{5}$ ج $2\frac{2}{5}$ د $1\frac{1}{2}$

(8) .... $= \frac{1}{5}$ ◯ $\frac{4}{5}$



أ > ب < ج = د غير ذلك





(9) $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{12}$

أ 6 ب 9 ج 5 د 2

(10) $\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{6}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

(11) $1 + \frac{1}{11} = \dots\dots\dots$

أ $\frac{11}{22}$ ب $\frac{2}{11}$ ج $1\frac{2}{11}$ د $1\frac{1}{11}$

(12) الكسر $\frac{11}{12}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(13) $\dots > \frac{2}{7}$

أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $1\frac{2}{5}$ د 1

(14) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ هو ....

أ $\frac{10}{12}$ ب $\frac{15}{30}$ ج $\frac{5}{12}$ د $\frac{10}{30}$

(15) اشترى ادم 24 قطعة جاتوه ، يحتوى $\frac{3}{4}$ منها على شيكولاته فان عدد القطع التي تحتوى على شيكولاته =.....

أ 4 ب 18 ج 12 د 15

(16) $\frac{10}{15} = \frac{\dots}{3}$

أ 4 ب 10 ج 9 د 2



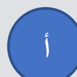
(17) $5 - 3\frac{1}{6} = \cdots$

أ $\frac{7}{6}$ ب $\frac{4}{6}$ ج 2 د $\frac{11}{6}$

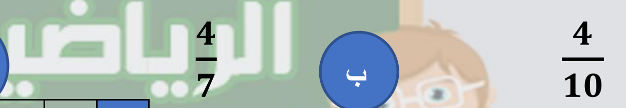
(18) $1 + \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

أ 2 ب $\frac{4}{9}$ ج $\frac{4}{3}$ د $\frac{4}{6}$

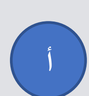
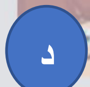
(19) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ من النقود هو 50 جنيه فان المبلغ الكلى =......... جنيه

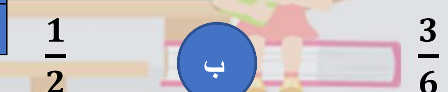
أ 50 ب 200 ج 25 د 400



(20) جميع الكسور الاعتيادية التاليه مكافئة للكسر $\frac{2}{5}$ ما عدا ......

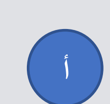
 

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{8}{20}$ د $\frac{20}{50}$

(21) الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل في النموذج  يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{9}$

(22) $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

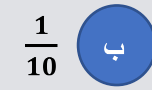


أ $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{4} \times 3$ ج $\frac{1}{3} \times 4$ د $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$

(23) اى مما يلى لا يكون تحليلا صحيحا للكسر $\frac{4}{7}$ ؟

أ $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ ب $\frac{2}{7}+\frac{2}{7}$ ج $\frac{3}{7}+\frac{1}{7}$ د $\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}+\frac{4}{7}$

(24) كسر اعتيادي مقامة 5 ومكافئ للكسر $\frac{2}{10}$ هو ...

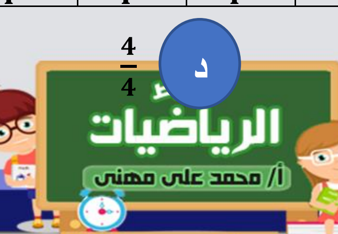
  

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{5}{10}$ د $\frac{2}{5}$

(25) باستخدام حائط الكسور المقابل $\frac{1}{2} = \cdots$

$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{4}{4}$



ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) $\frac{4}{7} \times \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{16}{28}$

(2) (في صورة عدد كسرى) .... $\frac{23}{5} =$

(3) $2\frac{3}{13} - \frac{1}{13} = \cdots$

(4) $5\frac{1}{7} - \frac{4}{7} = \cdots$

(5) $4\frac{2}{5} = \cdots$ (في صورة كسر غير حقيقى)

(6) $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$ .... (في صورة عدد كسرى)

(7) $1 - \frac{3}{9} - \frac{1}{9} =$ ....

(8) $2 - \frac{3}{6} - \frac{4}{6} =$ ....

(9) $2 + \frac{1}{3} + 3 + \frac{2}{3} = \cdots$

(10) $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \cdots$

(11) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{3} = \frac{\cdots}{\cdots}$

(12) الكسر $\frac{9}{20}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

(13) $\frac{1}{3} \times 2 = \cdots$

(14) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \cdots \times \frac{1}{5}$

(15) $\frac{3}{5} = \frac{18}{\cdots}$

(16) $8 - \frac{1}{9} =$ ....



(17) $\frac{3}{4} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

(18) $\frac{3}{8} = \frac{\dots}{40}$

(19) $\frac{12}{30} = \frac{2}{\dots\dots}$

(20) اكتب كسرا اعتياديا يكون مكافئا للكسر $\frac{16}{24}$ ....

(21) $\frac{8}{6} < \frac{\dots}{6}$

(22) $\frac{2}{9} > \frac{2}{\dots}$

(23) عدد الارباع في الواحد الصحيح = ...

(24) الكسر غير الحقيقى للعدد الكسرى $4\frac{2}{5}$ هو .....

(25) $1 = \dots + \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$

ثالثا : اجب عما يأتي :

(1) اكتب تعبيرا رياضيا لتحليل الكسر الاعتيادى التالى بطريقتين مختلفتين : $\frac{4}{5}$

الطريقة الأولى : .... الطريقة الثانية : ....

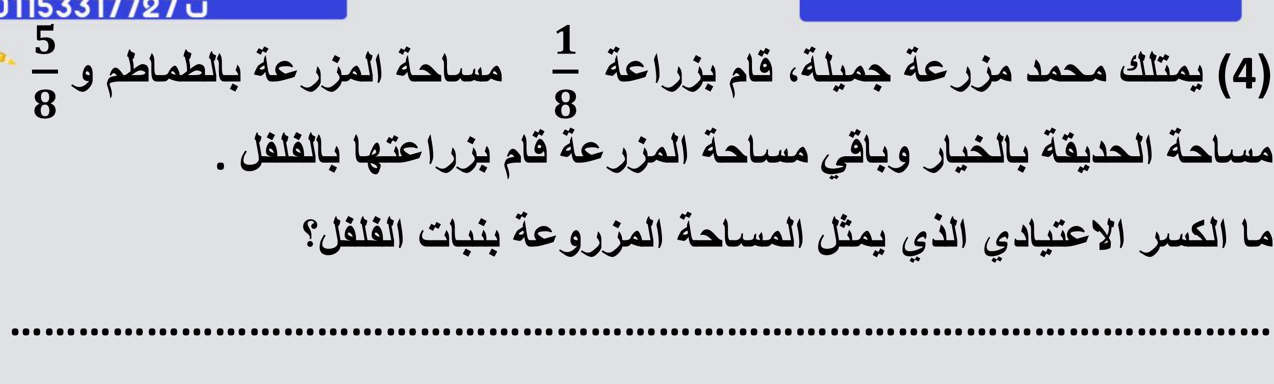
(2) استغرق ياسين $\frac{3}{5}$ ساعة في قراءة قصة لدية، بعد ان انتهى استغرق $\frac{1}{5}$ ساعة في قراءة قصة أخرى . ما المدة التي استغرقها معاذ لقراءة القصتين؟

....

(3) تمتلك سميرة $\frac{6}{7}$ كجم من السكر استخدمت $\frac{2}{7}$ كجم منه لصناعة كيكة. ما هي كمية السكر المتبقية لديها؟

....





(4) يمتلك محمد مزرعة جميلة، قام بزراعة $\frac{1}{8}$ مساحة المزرعة بالطماطم و $\frac{5}{8}$ مساحة الحديقة بالخيار وباقي مساحة المزرعة قام بزراعتها بالفلفل .

ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل المساحة المزروعة بنبات الفلفل؟

....

....

(5) قطعت رشا كعكة الى أربعة أجزاء متساوية ، واكلت جزءا واحدا منها ، ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الأجزاء المتبقية ؟

....

(6) شربت حفصة $1\frac{2}{6}$ لتر من العصير وشرب انس $\cdots = 1\frac{1}{6}$ من العصير ،ما مجموع اللترات التي شربها حفصة وأنس؟

....

....

(7) لدى يامن $4\frac{3}{4}$ من الحلوى ، أعطى اخته $2\frac{1}{4}$ ما عدد الحلوى المتبقية معه ؟

....

(8) سار أحمد مسافة $\frac{9}{13}$ كيلو مترا بدراجته ، ما المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر؟

....

(9) جرى يوسف $\frac{3}{8}$ حول احد الملاعب بينما جري على $\frac{5}{8}$ كيلو متر ، من جري أكثر؟

(10) لدى كل من رشاد ومالك قالب حلوى بنفس الحجم . أكل رشاد $\frac{5}{8}$ قالب الحلوى الخاص به وأكل مالك $\frac{2}{4}$ قالب الحلوى الخاص به ، من أكل أكثر من $\frac{1}{2}$ ؟ كيف عرفت ؟

(11) رتب الكسور الاتيه من الأصغر الى الأكبر : $\frac{1}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{7}$

....



(12) رتب الكسور الاتيه من الأصغر الى الأكبر : $\frac{3}{2}$ ، $\frac{3}{11}$، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{8}$

………………………………………………………………………………………………

(13) لدى داليا 15 كراسة منها $\frac{2}{3}$ كراسة مربعات ما عدد كراسات المربعات ؟

………………………………………………………………………………………………

(14) أكل عمر $\frac{1}{5}$ قطع الكيك ، فاذا كان كل ما معه 20 قطعة فما عدد القطع التي أكلها عمر؟

………………………………………………………………………………………………

(15) يمشى على $\frac{2}{9}$ كيلو مترا يوميا ، فما عدد الكيلو مترات التي يمشيها في أسبوع ؟

………………………………………………………………………………………………

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

في الصفحة التالية الاجابات



إجابات مراجعة تبسيط الرياضيات للصف الرابع ابتدائي

مراجعة الوحدة التاسعة : الترم الثانى 2023

أولا : إجابات اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه

(1) د
(2) أ
(3) أ
(4) ج
(5) ب
(6) ب
(7) ج
(8) أ
(9) ب
(10) أ
(11) د
(12) ب
(13) أ
(14) أ
(15) ب
(16) د
(17) د
(18) أ
(19) ب
(20) ب
(21) ج
(22) ب
(23) د
(24) أ
(25) ب

ثانيا : إجابات أكمل ما يأتي:

(1) $\frac{4}{4}$

(2) $4\frac{3}{5}$

(3) $2\frac{2}{13}$

(4) $5\frac{1}{7} - \frac{4}{7} = 4\frac{8}{7} - \frac{4}{7} = 4\frac{4}{7}$ ...



(5) $4\frac{2}{5} = \frac{22}{5}$

(6) $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

(7) $1 - \frac{3}{9} - \frac{1}{9} = \frac{9}{9} - \frac{3}{9} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$

(8) $2 - \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{12}{6} - \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$

(9) $2 + \frac{1}{3} + 3 + \frac{2}{3} = 2 + 3 + \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 5 + \frac{3}{3} = 6$

(10) $\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

(11) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{18}$

(12) $\frac{1}{2}$

(13) $\frac{2}{3}$

(14) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 4 \times \frac{1}{5}$

(15) $\frac{3}{5} = \frac{18}{30}$

(16) $8 - \frac{1}{9} = 7\frac{9}{9} - \frac{1}{9} = 7\frac{8}{9}$

(17) (يوجد حلول أخرى) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12}$

(18) $\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$

(19) $\frac{2}{5} = \frac{12}{30}$

(20) الكسرالمكافىء للكسر $\frac{16}{24}$ هي $\frac{2}{3}$ وذلك بقسمة البسيط والمقام على 8

(21) $\frac{7}{6} < \frac{8}{6}$



(22) $\frac{2}{9} > \frac{2}{8}$

(23) عدد الارباع في الواحد الصحيح = ...4...

(24) الكسر غير الحقيقى للعدد الكسرى $4\frac{2}{5}$ هو $\frac{22}{5}$

(25) $1 = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$

ثالثا :إجابات اجب عما يأتي :

(1) الطريقة الأولى : $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ الطريقة الثانية : $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$

(2) المدة التي استغرقها معاذ هي $\frac{4}{5}$ ساعة لأن $\frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

(3) كمية السكر المتبقية لدى سميرة هي $\frac{4}{7}$ كجم لأن: $\frac{4}{7} = \frac{2}{7} - \frac{6}{7}$

(4) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المساحة المزروعة بالطماطم والخيار هي $\frac{6}{8}$

لأن $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8}$

الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بنبات الفلفل هي $\frac{2}{8}$

لأن $1 - \frac{6}{8} = \frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$

(5) الكسر الذى يمثل الأجزاء المتبقية = $\frac{3}{4}$ لان $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

(6) مجموع اللترات التي شربها حفصة وأنس = $2\frac{1}{2}$ لان $1\frac{2}{6} + 1\frac{1}{6} = 2\frac{3}{6} = 2\frac{1}{2}$

(7) عدد الحلوى المتبقية معه = $2\frac{1}{2}$ لأن $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$

(8) المسافة المتبقية = $\frac{4}{13}$ كجم   لأن : $1 - \frac{9}{13} = \frac{13}{13} - \frac{9}{13} = \frac{4}{13}$

(9) على جرى أكثر لان $\frac{3}{8} > \frac{5}{8}$

(10) أكل رشاد اكثر من $\frac{1}{2}$ لان $\frac{4}{8} > \frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$

(11) الترتيب هو : $\frac{1}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{7}$

(12) الترتيب هو : $\frac{3}{11}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{2}$

(13) عدد كراسات المربعات= 10 كراسات   لأن $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

(14) عدد القطع التي أكلها عمر=4 قطع   لأن $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

(15) عدد الكيلو مترات التي يمشيها في أسبوع= $1\frac{5}{9}$ كيلومتر

لأن : $\frac{2}{9} \times 7 = \frac{14}{9} = 1\frac{5}{9}$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

الشرح موجود على قناة (تبسيط الرياضيات أستاذ محمد على مهنى)

بالنجاح والتفوق لكل أبنائنا الأعزاء

محمد علي مهني

www.s-math.com

